Bractéoles à cils courts.
Capitules ♂ sur un long pédoncule ; tiges glabres.. .... *D. chlorocephala.*
Capitule ♂ subsessile ; tiges poilues ..... *D. tamifolia.*
Feuilles toutes incisées-lobées ou foliolées ; bractées trilobées.
Lobes obovales subacuminés à bords non dentés égalant les 2/3 du limbe entier .... *D. scandens.*
Limbe plus profondément incisé ou trifoliolé.
Limbe normalement divisé en 5 lobes étroits, longs de 5 cm. sur 7-8 mm., d'un vert clair .... *D. Catati.*
Limbe normalement divisé en 3 folioles complètement distinctes, relativement plus larges.
Bractées plus longues que larges, à lobes aigus denticulés, à base ovale, n'atteignant pas 3 cm., blanches à l'anthèse .... *D. clematidifolia.*
Bractées plus larges que longues, à lobes obtus subentiers, à base dilatée-rétuse dépassant 3 cm., jaunes à l'anthèse . *D. subternata.*

MATÉRIAUX POUR LA FLORE DE LA NOUVELLE-CALÉDONIE

LXXIX. ESSAI D'IDENTIFICATION DES PLANTES SIGNALÉES EN NOUVELLE-CALÉDONIE PAR JEANNENEY

par A. GUILLAUMIN.

Dans sa *Nouvelle-Calédonie agricole* (1), A. JEANNENEY n'a pas consacré moins de 78 pages à la Flore, ce qui est peut-être excessif pour un volume destiné à des colons « doués de plus de bonne volonté que de connaissances spéciales » auxquels il prétendait fournir « des renseignements pratiques ». Si Jeanneney était, en même temps qu'un agent de culture averti au service de l'Administration pénitentiaire, un excellent dessinateur comme le mon-

(1) Vol. in-16, 15 × 11, 344 pages, chez Challamel, Paris, 1894.

trent les beaux dessins publiés par Ed. HECKEL dans les *Annales du Musée colonial de Marseille* (2e sér., X, 1912) et s'il était « très adonné à l'étude des plantes », il n'était cependant pas botaniste, si bien que les 507 échantillons d'herbier qu'il avait rapportés de la Nouvelle-Calédonie, en particulier de la baie de Prony et de l'île des Pins, sont restés indéterminés pendant longtemps ; son travail n'est donc pas basé sur un herbier ; d'ailleurs, parmi les plantes qu'il indique en Nouvelle-Calédonie, certaines n'y ont jamais été trouvées ; par contre, quelques-unes figurent deux fois sous des noms différents, et, ce qui est plus grave, il a créé des noms nouveaux qui ne sont accompagnés d'aucune description. Quelques-uns de ces *nomina nuda* ont été empruntés aux abondantes notes inédites qui accompagnent les échantillons d'herbier récoltés par PANCHER ou figurant sur les récoltes de VIEILLARD et sur celles de LECARD, ce qui permet de les identifier, mais bon nombre resteront toujours des énigmes. Il y a cependant quelque intérêt à passer en revue les plantes signalées par Jeanneney, car son ouvrage a été totalement ignoré des botanistes et aucun des noms malencontreusement créés par lui ne sont relevés dans les *Index*.

Jeanneney signale un *Clematis*, sans préciser l'espèce : le *C. glycinoides* existe en effet.

Il cite *Hibbertia lucens, salicifolia, scabra, Vieillardii*, or *H. lucens* et *salicifolia* sont synonymes, de même *Trisema coriacea* et *T. Pancheri* qui sont aussi des *Hibbertia*.

Zygozynum pomiferum existe réellement en Nouvelle-Calédonie, mais qu'est-ce que *Drymis glaucescens* Jeanneney (nomen) ? Probablement un *Bubbia*.

L'*Anona fulgens* est sûrement le *Polyalthia nitidissima* et l'*A. anisata*, le « *bois anisette* », est sans doute l'*Oxymitra obtusata*.

Le *Cardamine sarmentosa* (*Nasturtium sarmentosum*) et le *Lepidium piscidium* (*L. bidentatum*) croissent en effet en Nouvelle-Calédonie.

Le *Polanisia viscosa* doit être le *Pedicellaria pentaphylla*, quant au *Crataeva religiosa*, il n'est certainement pas indigène et rien ne prouve qu'il ait été introduit.

L'acclimatation du *Bixa Orellana* est signalée par Jeanneney ; Perret (*Journ. Soc. nat. Hort. France,* 3e sér. V, p. 335), en 1883, avait déjà cité cette plante parmi les espèces cultivées à Koé. Aucun échantillon n'existe dans les herbiers, provenant de la Nouvelle-Calédonie.

Le *Xylosma suaveolens* existe en Nouvelle-Calédonie, contrairement à ce que pense SLEUMER (*Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin,* XIV, p. 293) ; il n'est pas impossible que ce soit au même genre qu'il faille rapporter ce que Jeanneney appelle *Melicytus ramiflorus.*

Le *Pittosporum Pancheri* existe en Nouvelle-Calédonie, le *P. undulatum* doit être synonyme de *P. Simsonii*, mais qu'est-ce que *P. gamosepale* Jeanneney (nomen) ? Quant au *Billardiera*, aucune espèce n'a été signalée.

Le *Portulaca flava* (*P. lutea*) est indiqué comme très commun en Nouvelle-Calédonie ; il n'a été récolté qu'une seule fois à Lifou, bien que Vieillard (*Ann. Soc. Nat., Bot.*, 4e sér., XVI, p. 70) le signale aussi, mais quelle est la plante que Jeanneney désigne sous le nom de *P. flava* et qu'il considère comme distincte de *P. lutea* ?

Le *Talinum patens* a bien été trouvé en Nouvelle-Calédonie, mais le *T. crassifolia* (*T. triangulare*) ne l'a pas été et on ne sait ce que peut être le *T. flavum* Jeanneney (nomen).

Calophyllum Inophyllum et *montanum* (*C. caledonicum*) sont abondants ainsi que le *Montrouziera spheraeflora* (*M. spheroidea*) et *Garcinia collina* ; *Discostigma corymbosa* est identique à *Garcinia Pancheri* et *D. vitiensis* paraît être *Garcinia Hennecartii.*

Montrouziera robusta est *Strasburgeria robusta.*

Microsemma salicifolia se trouve en abondance en Nouvelle-Calédonie.

Heritiera littoralis, Commersonia echinata (*C. Bartramia*) et *Sterculia bullata* sont fréquents, mais qu'est-ce que *S. acerifolia* et *S. longifolia* Jeanneney (nomen) ?

Maxwellia lepidota existe bien en Nouvelle-Calédonie.

Grewia Malococca (errore *melacocca*) et *Triumphetta procumbens* sont abondants ainsi qu'*Elaeocarpus Baudouinii, Guillainii,*

ovigerus, persicaefolius, pulchellus, rotundifolius (*E. micranthus*), *Seringei* (*E. spathulatus* et *E. Lenormandii*) ; l'espèce citée sous le nom de *E. cyaneus* doit être la même qu'*E. persicaefolius* ; qu'est-ce que l'*E. altissimus* Jeanneney (nomen ?)

Il existe en Nouvelle-Calédonie trois espèces d'*Antholoma*, mais auxquelles identifier les *A. intermedia* et *spectabilis* de Jeanneney ?

Hugonia Penicillanthemum existe effectivement en Nouvelle-Calédonie.

Ce que Jeanneney signale sous le nom d'*Oxalis reptans* doit être la plante généralement connue sous celui de *O. corniculata*, mais qui doit s'appeler *O. repens* Thunb., d'après B. L. Robinson.

Ce que Jeanneney appelle *Correa alba* est probablement un *Myrtopsis* ; le *Limonia minuta* est le *Micromelum pubescens* ; l'*Acronychia laevis* est très abondant ainsi que *A. Baueri* (*Bauerella australiana*) et *Blackburnia pinnata* (*Fagara pinnata*). *Melicope ternata* doit être synonyme de *M. triphylla* ou de *Comptonella drupacea* ; *Dendrosma Deplanchei* a été identifié avec *Geijera cauliflora* et *G. salicifolia* existe en Nouvelle -Calédonie.

Le *Citrus Hystrix* existe en Nouvelle-Calédonie où il se confond sans doute avec *C. macroptera.*

Soulamea tomentosa, qui n'est pas une Polygonacée mais une Simarubacée, existe bien en Nouvelle-Calédonie.

Le *Canarium oleiferum* (*Canariellum oleiferum*) y est aussi endémique.

On ne sait pas ce que peuvent être les *Melia rubra* Pancher ex Jeanneney (nomen) ni le *M. spectabilis* Jeanneney (nomen). Celui-ci distingue deux espèces de *Xylocarpus*: *X. obovatus* (*Carapa moluccensis*) et une autre non précisée ; on n'en connaît pourtant qu'une seule en Nouvelle-Calédonie. D'après Daeniker (*Viertjahrsch. Nat. Ges. Zürich*, 77, p. 206) ce serait cette plante qui est connue des colons sous le nom de *Milnea austro-caledonica* ; d'après Pancher ce serait l'*Aglaia eleagnoides* ou *Nemedra eleagnoides* ; contrairement à ce que dit Jeanneney, celui-ci n'est pas spécial à l'île des Pins et aux Loyalty. *Dysoxylum rufescens* (*Didymocheton rufescens*), *Trichilia quinquevalvis* (*Dysoxylum*

bijugum) et *Flindersia Fournieri* existent bien en Nouvelle-Calédonie.

Ximenia elliptica est abondant en Nouvelle-Calédonie ; on y rencontre aussi *Lasianthera austro-caledonica* et *Anisomallon clusiifolium* ; Jeanneney signale en outre un *A. Baillonii* Jeanneney (nomen), alors que le genre est monospécifique.

Jeanneney distingue un *Ilex vernicosus* « Pancher » ex Jeanneney de l'*I. Sebertii* ; il n'y a pourtant qu'une seule espèce d'*Ilex* en Nouvelle-Calédonie.

Le *Pleurostylia Wightii* existe réellement ainsi que *Celastrus Fournieri* et *Elaeodendron arboreum* (*E. curtipendulum*).

Le *Berchemia Fournieri* et le *Colubrina asiatica* existent en Nouvelle-Calédonie, ce dernier mentionné une seconde fois par Jeanneney sous le nom de *Ceanothus asiaticus*, mais, des deux espèces de *Pomaderris* signalées (*P. elliptica* et *P. zizyphoides*), — qui sont, en réalité, des *Alphitonia* — aucune n'existe en Nouvelle-Calédonie mais il semble que la 2e doive être rapportée à *A. neo-caledonica*.

Les *Cupania glauca* et *gracilis* sont les *Guioa glauca et gracilis*, le *C. collina*, l'*Arytera collina*, le *C. apetala*, l'*Elattostachys apetala*, le *C. juliflora*, l'*Elattostachys incisa*, mais qu'est-ce que *C. glandulifolia* ? Ne faudrait-il pas lire *C. juglandifolia*, plante énigmatique qui, suivant RADLKOFER (*Pflanzenreich* IV, 165, p. 1054) ne serait pas une Sapindacée, à moins qu'il ne s'agisse de *C. glandulosa* Panch. in herb. (*Cupanopsis chytradenia*) ou d'une espèce d'*Arytera* ?

Le *C. sapida* Jeanneney n'est certainement pas le *Blighia sapida*.

Les *Dodonaea viscosa*, *Ornithrophe panigera* (*Allophyllus ternatus*) existent en Nouvelle-Calédonie.

Le *Rhus atra* (*Semecarpus atra*) est fréquent en Nouvelle-Calédonie ; il s'y trouve d'autres espèces ; à laquelle rattacher le *Semecarpus* mentionné par Jeanneney, sous le nom indigène de *Baïba* ?

Les *Cajanus flavus* (*C. pseudo-Cajan*), *Poinciana regia*, *P. pulcherrima* (*Caesalpinia pulcherrima*), *Inocarpus edulis*, *Acacia*

Farnesiana, Acacia Lebbek (*Albizzia Lebbek*), *Tamarindus indica*, *Mimosa pudica* ont été en effet introduits.

Le *Dolichos luteolus* (*Phaseolus luteolus*) n'est peut-être pas indigène malgré le nom de *Pois canaque* que lui donnent les colons. Le *Swainsonia galegiformis* (*S. galegifolia*) aurait été introduit, mais il n'en existe aucun échantillon d'herbier.

Les *Erythrina glauca* (*E. fusca*), *Lablab perennis* (*L. vulgaris*), *Indigofera argentea* (*I. suffruticosa*), *Abrus precatorius*, *Sophora tomentosa*, *Tephrosia piscatoria* (*T. purpurea*), *Phaseolus amoenus* (*P. adenantherus*), *Guillandina Bonducella* (*Caesalpinia Crista*), *Cassia Gaudichaudii*, *Storckiella Pancheri*, *Intsia Moelibei* (*Afzelia bijuga*), *Acacia laurifolia* (*A. simplicifolia*), *A. spirorbis*, *Albizzia granulosa*, *Acacia myriadenia* (*Serianthes myriadenia*) existent bien en Nouvelle-Calédonie.

Pachyrrhizus montanus et *Dolichos tuberosus* doivent s'identifier avec *Pachyrrhizus trilobus*, *Pueraria neo-caledonica* ou *P. Thunbergiana*. Si le *Mucuna gigantea* existe bien en Nouvelle-Calédonie, le *M. monosperma* cité par Jeanneney n'y a jamais été trouvé. Comme je l'ai déjà montré (*Bull. Soc. Bot. France*, LXXXIII, p. 301, 1931), il est vraisemblable que la plante citée par Jeanneney sous le nom de *Galega littoralis* est l'*Indigofera Teysmannii*.

En dehors des arbres fruitiers introduits (Amandier, Bibacier, Cognassier, Pommier, Pêcher), Jeanneney ne signale comme Rosacée en Nouvelle-Calédonie que le *Rubus elongatus* ; il s'y trouve en effet.

Jeanneney mentionne un *Chrysobalanus australis* Jeanneney (nomen) ; c'est certainement un *Licania*, peut-être *L. gerontogea*.

Codia floribunda (*C. discolor*), *montana* et *obcordata*, *Pancheria obovata* et *ternata* (*P. Sebertii*), *Geissois hirsuta*, *montana*, *polyphylla*, *pruinosa*, *racemosa*, *trifoliata* (errore *trifolita*), *Weinmannia austro-caledonica* (*Cunonia austrocaledonica*), *Cunonia pulchella*, *purpurea*, *simplicifolia* (*C. Balansae*) existent en Nouvelle-Calédonie, mais *Weinmannia parviflora* est localisé à Tahiti.

Le *Drosera rubiginosa* (*D. neo-caledonica*) se trouve en Nouvelle-Calédonie.

Dans la Mangrove, on trouve, comme le dit Jeanneney, *Rhizophora mucronata* et *Bruguiera Rumphii* (*B. eriopetala*) ; ailleurs existent *Crossostylis biflora* et *multiflora.*

Les 2 espèces de *Lumnitzera* : *L. racemosa* et *L. edulis* (*L. littorea*) existent bien ainsi que *Terminalia Catappa* ou *glabrata*, mais qu'est-ce que *T. angustifolia* ?

Les *Jambosa malaccensis* et *vulgaris, Syzygium Jambolana* auraient été introduits, mais le premier n'est représenté par aucun échantillon d'herbier.

Le *Decaspermum fruticosum*, cité comme indigène par Jeanneney n'est représenté que par un échantillon incomplet datant de 75 ans ; l'espèce n'a pas été retrouvée depuis, ne serait-ce pas un fragment récolté sur une plante introduite ?

La var. *pomiferum* du *Psidium Guajava*, les *Pleurocalyptus Deplanchei, Spermolepis tannifera* (*S. gummifera*), *S. rubiginosa* (*Calycorectes rubiginosus*), *Syzygium lateriflorum, multipetalum* (*Caryophyllus multipetalus*), *nitidum* (*Syzygium artense*), *Pancheri, wagapense, Caryophyllus pterocarpus* (*C. pterocalyx*), *Eugenia Brakenridgei* (*Syzygium macranthum*), *E. Heckelii* (*E. Vieillardii*), *littoralis* (*E. oraria*), *magnifica* (*E. Grisiana*), *ovigera* (*Calycorectes ovigerus*), *Tristanopsis capitellata* (*Tristania capitulata*), *T. Guillainii* (*Tristania Guillainii*), *Myrtus diversifolius, emarginatus, vaccinioides* (*M. artensis*), *Xanthostemon flavum* (*X. elegans* var. *flavum*), *Pancheri, pubescens* (*X. multiflorum* var. *typicum* form. *pubescens*), *rubrum, Cloezia sessilifolius* (*Moorea sessilifolia*), *Leptospermum virgatum* (*Baeckea virgata*) et *Melaleuca Leucadendron* existent en Nouvelle-Calédonie, mais que sont les *Myrtus argenteus, Syzygium acutum* et *Melaleuca glaberrima* Jeanneney (nomen) ?

Le *Jossinia cotinifolia* (*Eugenia cotinifolia*) n'existe pas en Nouvelle-Calédonie, bien que Jeanneney l'y déclare indigène.

Le *Melastoma denticulatum* est la seule espèce de *Melastoma* qui existe sûrement en Nouvelle-Calédonie (la présence de *M. Mabathricum* signalée par Cogniaux (*Monog. Phan.* VII, p. 350) étant des plus douteuses) ; *M. glabrum* n'y a jamais été trouvé.

Le *Pemphis acidula* abonde en Nouvelle-Calédonie ; les *Jussiaea*

grandiflora (*J. angustifolia*) et *J. villosa* (*J. suffruticosa*) y sont aussi très répandus.

L'*Homalium vitiense* ne paraît pas exister en Nouvelle-Calédonie : les plantes rangées sous ce nom semblent devoir être rapportées à *H. arboreum*, *Guillainii*, *Le-Ratiorum* et *rubiginosum*.

A part le *Disemma aurantia* (*Passiflora aurantia*) qui est indigène en Nouvelle-Calédonie, Jeanneney signale *P. filamentosa*, *glauca*, *purpurata*, et *quadrangularis* ; le *P. quadrangularis* était cultivé au Jardin de Koé en 1883, suivant PERRET (*l. c.*, p. 337), mais il n'existe en herbier aucun échantillon de *P. filamentosa* ni de *P. glauca* provenant de Nouvelle-Calédonie et le nom de *P. purpurata* ne figure dans aucun Index.

Le *Carica Papaya* est cultivé en effet.

Les *Lagenaria vulgaris* et le *Cucurbita multiflora* (*Luffa cylindrica*) existent en Nouvelle-Calédonie ainsi que le *Cucumis aspera* (*C. Melo* var. *agrestis*), mais rien ne prouve que le *Bryonia Johnstonii* (*Melothria Grayana*) y ait été acclimaté, ainsi que le prétend Jeanneney.

Il signale aussi en Nouvelle-Calédonie le *Mesembryanthemum aequilaterale* et « d'autres espèces non déterminées » ; en fait, aucun *Mesembryanthemum* n'a été récolté, par contre *Tetragonia expansa* et *Sesuvium portulacastrum* existent réellement.

Les *Myodocarpus fraxinifolius* et *simplicifolius*, qui sont des Araliacées et non des Ombellifères, sont endémiques en Nouvelle-Calédonie ainsi qu'*Aralia inophylla* (*Schefflera Gabriellae* ou *S. Golip*), *A. elegantissima* — qui n'est que la forme juvénile d'*Aralia parviflora* (*Dyzygotheca elegantissima*) — *A. macrophylla* (*Thieghemopanax macrophyllus* ?), *Cussonia dioica* (*Tieghemopanax dioicus*), *Panax crenata* (*Tieghemopanax austro-caledonicus*), *P. sessiliflora* (*Tieghemopanax* sp.) et *Bothryodendron macrocarpum* (*Strobilopanax macrocarpum*). Le *Panax Manguette* est le *Polyscias pinnata* ; *Meryta lanceolata* doit être un *Meryta*, mais lequel ? Enfin, il est impossible de savoir ce que Jeanneney a appelé *Aralia monosperma* Jeanneney (nomen) et *triphylla*, et *Reynoldia pleiosperma*.

Outre le Café (*Coffea arabica*) introduit, *Gardenia Aubryi*,

edulis (*G. baladica*), *lucens* (*G. Urvillei*), *Oudiepe*, *platyxylon* (*Atractocarpus platyxylon*) et *sulcata*, *Morinda citrifolia* et *umbellata* (*M. Forsteri*), *Guettarda speciosa* et *Geophila reniformis* (*G. herbacea*) existent en Nouvelle-Calédonie et *Stylocoryne racemosa* est probablement un *Chomelia* ; *Morinda bracteata* et *macrophylla* sont considérés comme synonymes de *M. citrifolia* ; *M. aspera* et *tomentosa* comme identiques à *M. tinctoria*, mais cette espèce n'a jamais été trouvée en Nouvelle-Calédonie. Quant aux *Mussaenda frondosa*, *Nauclea orientalis* et *rotundifolia*, il est impossible de savoir ce que c'est. Ce que Jeanneney a appelé *Gardenia Fitzalanii* est peut-être *G. Urvillei*.

Adenostemma viscosum, *Ageratum conyzoides*, *Wittadenia australis*, *Gnaphalium luteo-album*, *Siegesbeckia orientalis*, *Sonchus laevis* (*S. oleraceus*) existent bien en Nouvelle-Calédonie ; *Erechthites erecta* Jeanneney est à peu près sûrement synonyme d'*E. quadridentata*.

Bien que Jeanneney indique en Nouvelle-Calédonie le *Vaccinium cereum* répandu des Marquises aux Tonga, aucun *Vaccinium* n'y a jamais été recueilli.

Leucopogon albicans, *dammarifolius*, *longistylis*, *Vieillardii*, *Dracophyllum Cymbulae* (*Leucopogon Cymbulae*), *ramosum*, *verticillatum* sont endémiques en Nouvelle-Calédonie, mais *Leucopogon Richei* et *Dracophyllum scoparium* (*D. Urvilleanum*) sont respectivement australien et néo-zélandais.

Plumbago zeylanica et *Statice australis* se rencontrent en Nouvelle-Calédonie.

Myrsine capitellata, *dolabriformis* sont des *Rapanea*, respectivement *R. Vieillardii*, *asymmetrica* et *lanceolata* ; *Ardisia coriacea* et *unifolia* sont certainement des *Tapeinosperma* mais sans qu'il soit possible de les identifier à telle ou telle espèce.

Chrysophyllum argenteum (*Ochrothallus Balansae*), *Ch. dubium* (*Sersalisia calomeris*), *Ch. Sebertii*, *Ch. sessilifolia*, *Ch. Wakere* (*Planchonella Wakere*), *Labatia macrocarpa* (*Planchonella Endlicheri*), *Sersalisia cotinifolia* (*Planchonella cotinifolia*), *Achras costata* (*Sideroxylon costatum*), *Mimusops parviflora* existent en

Nouvelle-Calédonie mais on ne sait à quoi rapporter *Sapota unioensis* (errore *unoniensis*) Jeanneney (nomen).

Diospyros montana (*D. Sebertii*) et *D. tomentosa* (*D. Lecardii*), *Maba elliptica* et *M. rufa* se trouvent en effet en Nouvelle-Calédonie et il est vraisemblable que le *M. mucronifolia* de Jeanneney soit le *M. buxifolia.*

Symplocos microphylla (*S. montana*), *nitida*, *rotundifolia*, existent en Nouvelle-Calédonie ainsi que le *Chasseloupia arborea* (*Symplocos arborea*) et *Ch. neo-caledonica* (*Symplocos Lenormandii*) que Jeanneney place dans les Myrtacées, mais on ne sait ce qu'est *Symplocos glandulifolia* Jeanneney (nomen).

Olea Thozetii et *Notelea Badula* (*Osmanthus Badula*) se trouvent en Nouvelle-Calédonie où ils sont endémiques. *Jasminum Bouquetii* est synonyme de *J. noumeanum* et *J. divaricatum* et *didymum* sont les 2 noms d'une même espèce.

Cerbera Manghas, *Cerberiopsis Candelabrum*, *Ochrosia elliptica* et *parviflora* (qui ne constituent qu'une espèce), *Alyxia disphaerocarpa* et *stellata* (sans doute identiques), *Alstonia angustifolia* (? *Parsonia angustifolia*), *A. costata* et *plumosa* (qui sont sans doute une même espèce), *Tarbernaemontana cerifera* (*Pagiantha cerifera*), *Echites scabra* (*Parsonia scabra*) existent réellement en Nouvelle-Calédonie ; là plante désignée sous le nom de *Clepsinia australis* est très probablement *Parsonia edulis*, mais qu'est-ce que Jeanneney a désigné sous le nom d'*Alyxia scandens* ?

L'*Asclepias Curassavica* a été introduit de Tahiti.

Goeniostoma rupestris est abondant en Nouvelle-Calédonie ainsi que le *G. floribunda* qui est probablement la plante appelée *Logania floribunda* par Jeanneney, de même que *Fragraea grandis* (*F. Schlechteri*), mais on ne peut savoir ce qu'est le *Gaertneria longifolia* ; est-ce même un Loganiacée ?

L'*Erythraea australis* (*E. spicata*) est abondante ; de même que le *Tournefortia argentea.*

Le *Cordia discolor* n'existe pas en Nouvelle-Calédonie ; le *C. Sebestana* (*C. Myxa*) et le *C. subcordata* sont répandus. Le *C. orientalis* est synonyme de *C. subcordata.*

En dehors de la Patate (*Ipomaea Batatas*) introduite, Jeanne

ney mentionne *I. Pes-caprae* (*I. biloba*) et *I. Turpethum* qui existent réellement en Nouvelle-Calédonie ainsi que *Convolvulus heterophyllus* (*Evolvulus alsinoides*), *C. sepium* (*Calystegia sepium*) et *C. subterraneus* (*Polymeria pusilla*) ; *C. brasilensis* est synonyme d'*Ipomaea biloba* et *C. peltatus* (*Ipomaea peltata*) n'a pas été trouvé en Nouvelle-Calédonie.

Jeanneney indique que la Tomate, l'Aubergine, la Pomme de terre et le Tabac ont été acclimatés et que le Piment se propage partout.

Les *Datura alba, Stramonium* et *Tatula* ont été introduits comme il le pensait ; le *Physalis edulis* (*P. peruviana*) n'est pas davantage indigène. L'*aubergine marrone* qu'il a appelée *Solanum lithophilum* est le *S. torvum* ; le *S. nigrum* existe aussi. Qu'est-ce que Jeanneney a désigné sous les noms de *S. repandum* et *viride* ?

Le *Duboisia myoporoides* est mentionné aux Scrophulariacées.

Le *Vandellia crustacea* (*Lindernia crustacea*) existe en Nouvelle-Calédonie. mais, contrairement à ce que l'on pourrait croire, ce n'est pas lui que Jeanneney semble avoir signalé à la fois sous ce nom et sous celui d'*Antirrhinum hexandrum,* mais le *L. neo-caledonica.* Quant au *Limnophila serrata,* il n'a jamais été trouvé en Nouvelle-Calédonie.

Parmi les Cyrtandracées, Jeanneney ne cite que *Cyrtandra biflora* et *cymosa* et « quelques *Fielda* indéterminées ». Qu'est-ce ? Probablement des *Coronanthera.*

Diplanthera Deplanchei existe en Nouvelle-Calédonie.

Jeanneney indique comme Acanthacées : *Ruellia fragrans, Dicliptera clavata* et *Justicia purpurea.* Aucune de ces espèces n'a été récoltée en Nouvelle-Calédonie, où on a décrit un *Justicia* endémique : *J. pinensis* et deux *Dicliptera* : *D. coerulea* et *Whitmeei.* Le *Ruellia fragrans* serait identique à *Limnophila serrata* cité par Jeanneney dans les Scrophulariacées, mais qui n'a jamais été signalé en Nouvelle-Calédonie.

Les *Myoporum crassifolium* et *tenuifolium* existent en Nouvelle-Calédonie ; il ne serait pas impossible que *M. ellipticum* de Jeanneney soit le *M. acuminatum* si sa présence en Nouvelle-Calé-

donie est confirmée. Celle du *M. tuberculatum* est encore plus problématique ; quant au *Pholidia scoparia*, ce doit être un *Myoporum*.

La plante signalée sous le nom de *Vitex Agnus-Castus* est sans doute *V. Negundo* ; *V. trifolia*, *Lantana aculeata* (*L. Camara*), *L. Sellowii*, *Verbena bonariensis*, *Premna sambucina* (*P. integrifolia*), *Oxera pulchella*, *Clerodendron inerme* existent, ainsi qu'*Avicennia officinalis* signalé par Jeanneney à la fois sous le nom d'*A. tomentosa* et d'*A. resinifera*.

Il est à peu près certain que *Stachys arvensis* et *Leucas decemdentata* (*L. flaccida*) que Jeanneney croyait indigènes ne le sont pas, et le *Coleus Blumei* n'est peut-être qu'une variété de *C. scutellarioides*.

Plantago lanceolata et *P. major* se sont complètement acclimatés comme le constatait Jeanneney.

Mirabilis Jalapa a été acclimatée ; le *Boerhaavia repens* existe (Jeanneney le note sous le nom de *B. diffusa* et de *B. procumbens*), mais on ne sait pas ce qu'est son *B. tetrandra*. *Vieillardia austro-caledonica* est synonyme de *Timeroya artensis*.

Achyranthes aspera existe bien en Nouvelle-Calédonie ; par contre, *A. velutina*, *Amarantus gangeticus* et *spinosus* n'y ont jamais été récoltées. Qu'est-ce que le *Pupalia micrantha* Jeanneney (nomen) ?

Le *Chenopodium ambrosioides* serait très commun en Nouvelle-Calédonie ; il ne doit pas être indigène.

La plante citée sous le nom de *Muehlenbeckia adpressa* est-elle le *M. axillaris* ? C'est assez peu vraisemblable, d'autant plus que la présence de cette espèce néo-zélandaise en Nouvelle-Calédonie est loin d'être certaine. Comme espèce existant sûrement il n'y a que le *M. platyclada* qui ne lui ressemble en rien.

Le *Polygonum imberbe* n'a jamais été récolté en Nouvelle-Calédonie.

Jeanneney dit que les *Nepenthes ampullaria* et *distillatoria* sont communs dans le sud de la Nouvelle-Calédonie et qu'une espèce naine croît dans les argiles compactes des grandes hauteurs. Bien

qu'on ait décrit plusieurs espèces néo-calédoniennes, il semble qu'il n'y en ait qu'une : *N. Vieillardii.*

Ce que Jeanneney appelle *Piper Sibiroa* est probablement le *P. austro-caledonicum,* mais le *P. Methysticum* n'a jamais encore été récolté en Nouvelle-Calédonie, même dans la région Nord.

Quatre espèces d'*Ascarina* existent en Nouvelle-Calédonie ; à laquelle se rapporte la plante citée sous le nom d'*A. polystachya* ?

Le *Monimia anisata* de Jeanneney est peut-être le *Nemuaron Vieillardii,* si l'on se rapporte à l'odeur.

En dehors de l'Avocatier (*Laurus Persea* ou *Persea gratissima*) et du *Litsea sebifera* introduits et du *Cassytha filiformis,* toutes les autres Lauracées énumérées par Jeanneney sont endémiques : *Beilschmiedia Baillonii* (*Endiandra Baillonii*), *B. grandifolia* (*Cryptocarya macrodesme*), *B. lanceolata* (*Cryptocarya lanceolata*), *B. macrocarpa* (*Cryptocarya macrocarpa*), *Laurus pilosifolia* (*Litsea neo-caledonica*).

Ce que Jeanneney appelle *Hernandia sonora* est l'*H. peltata.*

Beauprea spathulaefolia, Cenarrhenes spathulata (*Garnieria spathulata*), *Kermadecia elliptica* et *rotundifolia, Grevillea exul* et *Gillivrayi* ainsi que *Stenocarpus laurifolius* (*S. trinervis*) existent en Nouvelle-Calédonie. Qu'est-ce que le *Stenocarpus daphnoides* Jeanneney (nomen) ?

Jeanneney signale en Nouvelle-Calédonie le *Wikstroemia Forsteri* ; en réalité, seul le *W. viridiflora* y existe.

D'après Danser (*in litt.*, 25-III-1937), le *Loranthus eucalyptoides* et le *Dendrophtoe Forsterianus* seraient l'un et l'autre *Amylotheca dictyophlebia* ou *pyramidalis* et le *Viscum opuntioides* le *Korthalsella dichotoma.*

Comme le dit Jeanneney, le *Santalum austro-caledonicum* est devenu rare ; l'autre Santalacée signalée par lui : *Leptomeria Billardieri* est certainement l'*Exocarpus Pseudo-Casuarina.*

Le *Balanophora fungosa* existe bien en Nouvelle-Calédonie.

En dehors du *Curcas purgans* (*Jatropha Curcas*) et *Manihot utilissima* introduits, on trouve effectivement en Nouvelle-Calé-

donie : *Euphorbia Atoto* et *Cleopatra, Phyllanthus persimilis* et *simplex* (ce dernier signalé une seconde fois sous le nom de *P. virgatus*), *Billardieri* (*Glochidion Billardieri*) et *Glochidion ramiflorum* (*G. caledonicum*), *Briedelia stipitata* (*Cleistanthus stipitatus*), *Melanthesa Vieillardii* (*Breynia disticha* ?), *Hemicyclia sp.* (*H. Deplanchei*), *Baloghia carunculata* (*Bureavia carunculata*), *Aleurites integrifolia* (*A. moluccana*) et *A. angustifolia* qui n'en est qu'une variété, *Croton insulare* (Jeanneney le signale une seconde fois sous le nom de *C. acronychioides*), *Baloghia lucida, Fontainea Pancheri, Claoxylon brachybotrium* et *speciflorum* (tous deux identiques à *C. insulanum*), *Homalanthus nutans, Excoecaria atrox* (*E. Agallocha*). *Phyllanthus Acalypha* est probablement un *Acalypha, P. Mappa,* un *Macaranga* ; on ne sait pas ce qu'est l'*Euphorbia trifoliata* Jeanneney (nomen).

Le *Celtis orientalis* paraît être *Trema Vieillardii* et son C. *discolor* est sans doute *Celtis hypoleuca.*

Le *Broussonetia papyrifera* est bien employé pour la fabrication des tapis.

Ficus austro-caledonica, endémique en Nouvelle-Calédonie, est signalé deux fois sous ce nom et sous celui de *F. Granatum* ; une espèce voisine *F. prolixa* ou *Urostigma prolixa* et le *F. prolixoides* existent aussi. A quelles espèces faut-il rattacher les *F. aspera* et *tinctoria* ? Aucune de ces espèces n'a été trouvée en Nouvelle-Calédonie. Quant aux *F. macrophylla* et *stipulata,* ce sont des plantes d'ornement cultivées.

L'*Artocarpus incisa* serait indigène, l'*A. integrifolia* seulement introduit ; *Boehmeria interrupta* (*Fleurya interrupta*) existe en Nouvelle-Calédonie, mais le *Fleurya ruderalis,* mentionné par Jeanneney à la fois sous le nom d'*Urtica ruderalis* et de *Schychowskia ruderalis*, n'a jamais été récolté, pas plus que l'*Elatostema sessile. Pipturus pellucidus* (*P. velutinus,* var. *pellucidus*) et le type de l'espèce existent en Nouvelle-Calédonie ; *P. aestuans,* sans doute synonyme d'*Urtica aestuans,* n'a pas été trouvé en Nouvelle-Calédonie.

A quelles espèces Jeanneney a-t-il appliqué le nom de *Boehme-*

ria integrifolia, de *Pipturus nivea* Jeanneney (nomen) ? Cette dernière serait-elle la Ramie (*Boehmeria nivea*) ?

Les *Casuarina collina* (*C. Cunninghamiana*), *Deplanchei*, *equisetifolia* et *nodiflora* sont abondants en Nouvelle-Calédonie.

La Vanille (*Vanilla aromatica*) est cultivée ; comme Orchidées citées par Jeanneney, *Oberonia ensifolia* (*O. Vieillardii* ?), *Titania minuta* (*Oberonia neo-caledonica* ?), *Liparis Clypeolum* (probablement *L. Layardii*), *Cirrhopetalum Thouarsii*, *Limodorum unguiculatum* (*Spathoglottis unguiculata*), *Calanthe veratrifolia* et *C. speciosa* (variété blanche du *Phaius Incarvillei*), *Limodorum Fasciola* (*Microtatorchis Fasciola*) existent réellement en Nouvelle-Calédonie ; la présence du *Gastrodia sesamoides* est douteuse, *Microstylis plantaginea* ou *Pterochilus plantaginea* n'a jamais été trouvé et il est impossible de savoir ce qu'est le *Calanthe odoratissima* Jeanneney (nomen).

Le *Curcuma longa* et le *Zingiber Zerumbet* sont utilisés par les indigènes.

L'*Heliconia austro-caledonica* (*H. Bihai*) existe en Nouvelle-Calédonie ainsi que les *Musa discolor*, *Fehi*, *oleracea* (*M. paradisiaca* var. *oleracea*), *paradisiaca*, *sapientum* (*M. paradisiaca* subsp. *sapientum*), et le *M. Cavendishii* ou *sinensis* a été introduit.

L'Ananas : *Bromelia Ananas* (*Ananas comosus*) est cultivé.

Jeanneney signale en Nouvelle-Calédonie : *Haemodorum paniculatum* et *spicatum* (errore *spiculatum*), aucune Haemodoracée n'a pourtant été rapportée.

Fourcroya gigantea est cultivée ; Jeanneney signale aussi l'introduction d'*Agave vivipara* ; on peut se demander s'il ne s'agit pas de la même plante.

Le *Crinum asiaticum* est indigène ainsi que le *Tacca pinnatifida*. Jeanneney distingue le *Curculigo orchioides* du *C. stans*, c'est pourtant la même espèce.

Les *Dioscorea aculeata* (*D. esculenta*), *alata*, *bulbifera*, *pentaphylla*, *sativa* (*D. bulbifera*) sont connus en Nouvelle-Calédonie ; qu'est-ce que le *D. Uote* (errore *Note*) Vieill. (nomen) ?

Smilax orbiculata et *purpurata*, *Cordyline neo-caledonica*

(errore *austro-caledonica*) et *terminalis*, *Dianella coerulea*, *divaricata* (*D. revoluta*) et *ensifolia* existent en Nouvelle-Calédonie.

Le *Phoenix dactylifera* aurait été acclimaté, Perret (*l. c.*, p. 337) l'indique d'ailleurs parmi les plantes cultivées à Koé. Parmi les plantes indigènes, outre des *Kentiopsis* et des *Cyphokentia* non précisés, Jeanneney cite le *Kentia olivaeformis* (*Kentiopsis olivaeformis*), *K. polystemona* (*Actinokentia divaricata*) et le *Cocos nucifera*, mais à quoi attribuer les noms de *Kentia Balmoreana*, *Forsteriana*, *Boulou* « Blume » ex Jeanneney (nomen), et d'*Areca rubra* Jeanneney (nomen) et *sapida* Jeanneney (nomen) ?

Les *Pandanus macrocarpus*, *P. Minda* (*P. oblongus* ou *viscidus*) et *pedunculatus* existent en Nouvelle-Calédonie, mais on ne sait ce qu'il a appelé *P. Candelabrum* et *P. Fara* ; le *P. spiralis* est peut-être le *P. tectorius*.

Carludovica palmata aurait été introduit à Koé par Raoul, suivant Jeanneney, toutefois Perret ne le mentionne pas dans sa liste.

Colocasia esculenta (*C. antiquorum* var. *esculenta*), *C. macrorrhiza* (*Alocasia macrorrhiza*), *Dracontium polyphyllum* (*Amorphophallus campanulatus*) existent certainement ; il est possible que le *Pothos argyrea* soit le *Raphidophora neo-caledonica*, mais qu'est-ce que *Pothos pedatus*, et *Philodendron Lindenii* (errore *Lindenianum*) ? Par ailleurs, malgré l'assertion de Jeanneney, on n'a jamais trouvé en Nouvelle-Calédonie de *Xanthosoma*.

Au lieu de *Kyllingia macrocephala*, il faut sans doute lire *K. monocephala* (*K. Cephalotes*) qui existe en Nouvelle-Calédonie ; *Mariscus umbellatus* (*M. cyperinus*) s'y trouve aussi ; *Fimbristylis filosa* est sans doute *Bulbostylis barbata* ; *Cyperus cinctus* est probablement un *Mariscus*, mais on ne sait ce qu'il faut entendre par *Fuirena paniculata* et *umbellata* : ce ne sont peut-être qu'une même espèce.

Le Maïs (*Zea Mays*) a été introduit, ainsi que les *Panicum altissimum* (*P. maximum*) et *molle* ; *Coix arundinacea* ou *Lacryma*, *Erianthus floridus* (*Miscanthus japonicus*), *Andropogon aciculatus* (*Chrysopogon aciculatus*), *A. austro-caledonicum* (*Hetero-*

pogon contortus), *A. muricatus* (*Vetiveria zizanoides*), *A. Schaenanthus* (*Cymbopogon citratus*), *Cenchrus anomoplexis* (*C. calyculatus*), *Chloris truncata* (à peu près sûrement *Ch. cynodontoides*), *Centhotheca lappacea* (*C. malabarica*) existent aussi en Nouvelle-Calédonie, mais *Xerochloa barbata* et *imberbis*, ainsi que *Zoysia pungens* n'y ont jamais été trouvés.

Les *Dammara Moorei* et *ovata* sont rattachés maintenant au genre *Agathis* ; il est probable que le *D. Metea* est identique à *Agathis ovata* ; *Araucaria Balansae, Cookii, Muelleri* et *Rulei* existent en Nouvelle-Calédonie ; on rapporte d'ordinaire l'*A. Raoulii* à l'*A. Cookii* et Jeanneney pense qu'*A. minor* lui est synonyme.

Les *Podocarpus gnidoides, minor* et *Novae-Caledoniae* se trouvent en Nouvelle-Calédonie et *P. ensifolia* est synonyme de ce dernier. On y rencontre aussi *P. araucarioides* (*Dacrydium araucarioides*) et *P. taxoides* (*Dacrydium taxoides*). Qu'est-ce que *P. excelsa* et *P. ericaefolius* Jeanneney (nomen) ? Les colons donnent au premier le nom de *Faux Kaori* qu'ils appliquent au *Leucopogon dammarifolius*, une Epacridacée. Quant au *P. ericaefolius* que Jeanneney dit spécial au mont Mou, rien n'indique ce qu'il peut être.

Le *Cycas circinalis* se trouve en Nouvelle Calédonie, à moins qu'on ne le confonde avec *C. neo-caledonica*, espèce encore énigmatique.

CONTRIBUTION A L'ÉTUDE DES MALPIGHIACÉES

par J. ARÈNES.

Les Malpighiacées d'Indo-Chine, étudiées en 1911 par P. DOP (1), réunissaient alors 16 espèces représentant les trois genres *Tristellateia, Hiptage* et *Aspidopterys*. En étudiant les matériaux reçus par le Muséum depuis cette époque et constitués surtout par des récoltes de POILANE, j'ai dû porter à 35 le

(1) *Flore générale de l'Indo-Chine*, t. I, fasc. VI, p. 592 (mars 1911).